Opusc. Zool. Budapest, VII, 1, 1967

The Scientific Results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to the Brazzaville-Congo*

21. Die Arten der Familien Scolytidae und Platypodidae (Coleoptera)

Von

K. E. SCHEDL**

Der Direktor der zoologischen Abteilung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums in Budapest, Dr. Z. KASZAB übermittelte im April 1966 die Ausbeute an Scolytiden und Platypodiden der Ungarischen bodenzoologischen Expedition nach dem Congo-Brazzaville zur Determination.

Die Ausbeute umfaßt nahezu 6000 Exemplare, die etwa zu 30% von Prof. Dr. J. BALOGH und Dr. A. ZICSI aus Bodenproben, Berlese Auslesegeräte und Bodenfallen (soil traps), zu etwa 70% aus Lichtfängen von Dr. S. ENDRŐDY-YOUNGA stammen. Die Fangmethoden und die Beschreibung der einzelnen Fundorte bezw. Biotope sind in Folia Entomologica Hungarica, XVIII, Nr 14, 1965 ausreichend geschildert und wären bei der Beurteilung über das Vorkommen einiger Arten zu berücksichtigen.

Die Familie Platypodidae ist in der Aufsammlung mit 8 Gattungen und 25 Arten, die Familie Scolytidae mit 25 Gattungen und 92 Arten vertreten. Beide Familien umfassen 33 Gattungen mit 117 Arten. Die Verteilung der Scolytidae auf die verschiedenen Unterfamilien ergibt folgendes Bild:

Hylesinae	8	Gattungen	16	Arten
Xyloctoninae	1	Gattung	1	Art
Ipinae	13	Gattungen	74	Arten
Scolytoplatypodinae	1	Gattung	1	Art

Da in nicht allzugroßer Entfernung vom Untersuchungsgebiet Congo-Brazzaville die gut besammelte Provinz Mayumbe des ehemaligen Belgisch Congo liegt, mit der vormaligen Außenstelle Luki der Abteilung Forstwirtschaft des Institut National pour l'Étude agronomique du Congo Belge, kurz INEAC genannt, war zu erwarten, daß die vorliegende Aufsammlung im Großen und Ganzen bekannte Arten und Gattungen aufweisen wird. Diese Annahme hat

* Leader of the expedition: Prof. Dr. J. BALOGH; other participants: Dr. S. ENDRŐDY-YOUNGA and Dr. A. ZICSI.

** Dr. KARL E. SCHEDL, Österreichische Bundes-Versuchsanstalt, Lienz, Osttirol, Österreich.

sich nicht bestätigt, denn es ergaben sich eine neue Gattung und 12 neue Arten, also ein erheblicher Anteil der insgesamt festgestellten Arten, wohl ein Zeichen dafür, daß wir aus dieser westafrikanischen Ecke noch mit einigen Überraschungen rechnen müssen. Es war mir eine selbstverständliche Pflicht bei der Benennung neuer Arten auf den in Fachkreisen hochgeschätzten Direktor der Zoologischen Abteilung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums, Dr. KASZAB, und die Sammler, Dr. BALOGH, Dr. ZICSI und Dr. ENDRŐDY-YOUNGA, Rücksicht zu nehmen.

Die größten Individuenzahlen aus allen Fangmethoden erreichten drei Ambrosiakäfer der Familie Scolytidae und zwar *Xyleborus torquatus* EICHH. mit 1539, *Xyleborus mascarensis* EICHH. mit 1331, und *Xyleborus ferrugineus* FAB. mit 457 Exemplaren, in diesen Fällen ausschließlich Weibchen. Ebenfalls recht ansehnliche Stückzahlen ergaben sich bei den spermatophagen Scolytiden der Gattungen *Coccotrypes* EICHH. und *Poecilips* SCHAUF. und bei einigen sehr polyphagen Cryphalinen wie *Hypothenemus eruditus* WESTW., *H. hispidus* EGG. und einigen *Stephanoderes*-Arten.

Was nun die Ergebnisse der einzelnen Fangmethoden betrifft, wären folgende Tatsachen zu bedenken:

In den Lichtfängen dominieren, wie ältere Erfahrungen vorausahnen ließen, die bereits erwähnten Ambrosiakäfer *Xyleborus torquatus* EICHH., *Xyleborus mascarensis* EICHH. und *Xyleborus ferrugineus* FAB. Die vorliegenden Platypodiden stammen fast ausschließlich aus Lichtfängen, hier aber beide Geschlechter zu ungefähr gleichen Teilen vertreten, darunter besonders häufig *Platypus linearis* STEPH. mit 170, *Platypus hintzi* SCHAUF. mit 53 und *Periommatus excisus* STROHM. mit 30 Individuen. Die Häufigkeit dieser Arten in Lichtfängen scheint, wie frühere Beobachtungen lehren, weniger vom quantitativen Vorkommen in den gegebenen Biotopen beeinflußt zu sein, sondern eher mit der Gewohnheit der frisch geschlüpften Imagines zusammenzuhängen, in den Dämmerungsstunden zu schwärmen und während dieser Zeit einer ausgeprägten Phototaxis zu unterliegen.

Die größte Zahl der in Bodenproben erbeuteten Arten, können wohl als Zufallsergebnisse betrachtet werden, doch scheint sich allmählich auch die Möglichkeit abzuzeichnen, daß gewisse Ambrosiakäfer, besonders einige *Xyleborus*-Arten gelegentlich eine Diapause in der Bodenstreu verbringen, vielleicht mangels geeigneten Brutmateriales während der Trockenzeit. Anders liegen die Verhältnisse bei den spermatophagen Scolytiden, also den *Coccotrypes*- und *Poecilips*-Arten sowie einigen sehr polyphagen Cryphalinen vor allem der Gattungen *Hypothenemus* WESTW. und *Stephanoderes* EICHH. Die Berleseproben und Bodenfallen ergaben wohl alle im Gebiet vorkommenden Vertreter der Gattungen *Coccotrypes* und *Poecilips*, einige von ihnen in mehreren Hundert Exemplaren. Von den Cryphalinen dominiert in den Bodenproben *Hypothenemus eruditus* WESTW. und verhältnismäßig gut vertreten sind noch *Hypothenemus hispidus* EGG. und einige *Stephanoderes*-Arten, vielfach solche, welche sowohl in Samen von Forstgehölzen als auch unter der Rinde von Zweigen und Ästen brüten können. Platypodiden waren in den Bodenproben praktisch nicht vertreten.

Zweifellos ist mit der vorliegenden Ausbeute nur ein Bruchteil der im Untersuchungsgebiet vorkommenden Scolytiden und Platypodiden erfaßt, vielleicht ein Viertel bis ein Drittel der tatsächlichen Fauna. Wie bei allen Lichtfängen in den Tropen, fällt die geringe Zahl der echten Rindenbrüter auf, vor allem

Vertreter der Hylesinen und die phloeophagen Ipinae, während die 36 xylomycetophagen Arten der Gattung *Xyleborus* einen recht ansehnlichen Teil der wahrscheinlichen Fauna darstellen.

Besondere Aufmerksamkeit verdient die große Zahl der Scolytiden, die am Bouenza-Wasserfall aus dem Wasser gesiebt wurden, wohl ein Zeichen dafür, daß diese Tiere im Flug vom Sog des Wasserfalles erfaßt und in die Tiefe gerissen wurden. Darunter fallen besonders eine Reihe von *Mimips*-Arten auf, wie überhaupt die Artenzahl dieser mit *Ips* DEGEER verwandten Gattung noch immer nicht erschöpft zu sein scheint.

Die an Exkrementen von Großtieren gefundenen Arten lassen sich schwer erklären, und bleibt es einstweilen fraglich ob die Tiere z. B. mit Früchten oder Samen den Darmkanal der Wirte ohne Schaden zu nehmen passiert haben, oder ob sie sich erst später durch die Feuchtigkeit oder Duftstoffe angelockt, eingefunden haben.

Die folgende Aufzählung gibt einen Überblick über die gefundenen Arten verbunden mit Einzelheiten über die Art und Weise der Aufsammlung, wobei die Angaben der Fundortetiketten als Unterlagen dienten.

Die Sammler des untersuchten Materials sind Dr. J. BALOGH & Dr. A. ZICSI (B & Z) und Dr. S. ENDRŐDY-YOUNGA (E-Y).

Familie Scolytidae

Unterfamilie Hylesinae

Dactylipalpus camerunus HAG. — Sibiti IRHO rain forest, 26. XI. 1963, beaten on forest border, E-Y (251).

Cladoctonus elongatus n. sp. — Mt. Fouari reservation near Gabon, 13. XII., 1963, by lamp-light, E-Y (462).

Chortastus agnatus EGG. — Sibiti IRHO park, 26. XI. 1963, by lamp-light, E-Y (254).

Chortastus camerunus SCHAUF. — Sibiti IRHO park, 26., 27., 28. XI. 1963 by lamp-light, E-Y (254, 266, 287).

Chortastus similis EGG. — Kindamba, Meya, settlement, 5. XI. 1963, by lamp-light, E-Y (112). Sibiti IRHO rain forest, 26. XI. 1963, beaten on forest border, E-Y (251). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E-Y (308).

Strombophorus crenatus HAG. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E-Y (308).

Strombophorus kaszabi n. sp. — Kindamba, Meya, Bangou forest, 31. X. 1963, by lamp-light, E-Y (56).

Hemihylesinus endroedyi n. sp. — Brazzaville, Filou brook, 23. X. 1963, netted in inundation area, E-Y (20). Kindamba, Meya, settlement, 5. XI. 1963, by lamp-light, E-Y (112).

Phrixosoma psaltes HAG. — Sibiti IRHO rain forest, 27. XI. 1963, singled, B & Z (258). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E-Y.

Polygraphus brunneus EGG. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E-Y (308). Brazzaville, ORSTOM park, 23. XII. 1963, light-trap, E-Y 504).

Polygraphus granulicauda SCHEDL. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E-Y.

Polygraphus granulifer EGG. — Brazzaville, ORSTOM park, 20. XI. 1963, light-trap, E–Y (218).

Polygraphus primus WICHM. — Brazzaville, ORSTOM park, 19. XI. 1963, light-trap, E–Y (214). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Polygraphus subsulcatus SCHEDL. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Polygrapus tropicus EGG. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, (308). Brazzaville, ORSTOM park, 24. XII. 1963, light-trap, E–Y (506).

Hapalogenius occidentalis n. sp. — Brazzaville, ORSTOM park, 22., 23., 29. XII. 1963, 2. I. 1964, light-trap, E–Y (495, 504, 552, 574).

Unterfamilie Xyloctoninae

Ctonoxylon spinifer EGG. — Kindamba, Meya, settlement, 13. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (196).

Unterfamilie Ipinae

Stylotentus criticus SCHEDL. — Sibiti IRHO park, 26. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (254). Sibiti, brook near Zanzi, 28. XI. 1963, Berlese-sample in forest, B & Z (271).

Hypothenemus eruditus WESTW. — Kindamba, Meya, Bangou forest, 31. X. und 4. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (54, 94). Kindamba, Meya, Loulo river, 2. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (68, 69, 74, 77). Kindamba, Meya, cave, 1. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (58). Kindamba, Meya, 10. XI. 1963, Berlese-sample in forest, B & Z (151, 152). Kindamba, Meya, Bangou forest, 9. und 12. XI. 1963, Berlese-sample in forest, B & Z (133, 173) Kindamba, Meya, Bangou forest, 9. XI. 1963, sifted from fungous litter, E–Y. Sibiti IRHO rain forest, 25. und 28. XI. 1963, Berlese-sample B & Z (233, 235, 236, 285). Sibiti IRHO rain forest, 25. und 27. XI. 1963, beaten on forest border, B & Z (239, 260). Sibiti IRHO rain forest, 26. XI. 1963, singled in fallen fruit, B & Z (249). Sibiti IRHO rain forest, 25. XI. 1963, sifted from fallen oilpalm fruit, B & Z (237). Sibiti IRHO oilpalm plantation, 23. und 25. XI. 1963, sifted from fallen oilpalm fruit, E–Y (224, 241). Sibiti IRHO rain forest, 2. XII. 1963, sifted on forest border, E–Y (330). Sibiti IRHO oilpalm plantation, 25. und 28. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (240, 280, 281, 282). Sibiti, brook near Zanzi, 28. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (272). Brazzaville, ORSTOM park, 25. XII. 1963, beaten on forest border, B & Z (507). Brazzaville, ORS-TOM park, 23. und 25. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (498, 510). Mt. Fouari reservation near Gabon, 13. XII. 1963, Berlese-sample in gallery forest, B & Z (457). Mt. Fouari reservation near Gabon, 14. XII. 1963, netted on savannah, E–Y (466). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, singled under bark, E–Y (307). Lefinie reservation, 9. I. 1964, Berlese-sample, B & Z (622, 624). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 9. I. 1964, Berlese-sample in forest, B & Z (621, 623). Loudima fruit plantation, 11. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (438). Loudima forestry, 11. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (446, 449). Gallery forest 20 km W. from Loudima, 9. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (414). Gallery forest 20 km W. from Loudima, 9. XII. 1963, sifted from litter, E–Y (421). Jacob near Loudima, sugar cane plantation, 7. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (384). Loudima SAGRO fields, 5. XII. 1963, Berlese-

sample, B & Z (339). Forêt classée 30 km W. Brazzaville, Berlese-sample, B & Z (514).

Hypothenemus hispidus EGG. — Brazzaville ORSTOM park, 23., 25., und 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (496, 498, 510, 525). Brazzaville ORSTOM park, 24. und 27. XII. 1963, 3. I. 1964, light-trap, E–Y (506, 534, 581). Brazzaville ORSTOM park, 28. XI. 1963, beaten in park, B & Z (213). Brazzaville ORSTOM park, 16. XI. 1963, soil-trap in compost, B & Z (209). Brazzaville ORSTOM park, 19. X. 1963, sifted from compost, E–Y. Brazzaville ORSTOM park, 27. XII. 1963, single in fallen fruit, E–Y (527). Forêt classée 30 km W. from Brazzaville, 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (514, 515). Kindamba, Méya, Louolo river, 2. und 10. 1963, Berlese-sample, B & Z (68, 75, 76, 77, 152). Kindamba, Meya, 3. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (92). Kindamba, Meya, Bangou forest, 9. XI. 1963, Berlese-sample in forest, B & Z (133). Sibiti IRHO rain forest, 28. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (285). Sibiti IRHO rain forest, 27. XI. 1963, beaten and netted, B & Z (260). Loudima SAGRO fields, 5. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (339). Loudima SAGRO fields, 5. XII. 1963, netted, E—Y (349). Loudima fruit plantation, 11. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (439). Jacob near Loudima, 7. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (388). Mt. Fouari reservation near Gabon, 13. XII. 1963, Berlese-sample in gallery forest, B & Z (457).

Hypocryphalus mangiferae STEBB. — Brazzaville ORSTOM park, 2. I. 1964, light-trap, E–Y (574).

Stephanoderes asperatus n. sp. Kindamba, Meya, Bangou forest, 31. X. 1963, Berlese-sample, B & Z (54). Sibiti IRHO rain forest, 25. XI. 1963, netted on forest border, E–Y (238).

Stephanoderes aulmanni HAG. — Brazzaville ORSTOM park, 1. und 16. I. 1964, beaten, B & Z (570, 698). Sibiti IRHO rain forest, 27. XI. 1963, beaten and netted, B & Z (260). Sibiti IRHO oilpalm plantation, 21. XI. 1963, sifted from fallen oilpalm fruit, E–Y (224).

Stephanoderes baloghi n. sp. — Kindamba, Meya, Louolo river, 10. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (152).

Stephanoderes biseriatus EGG. — Kindamba, Meya, Louolo river, 2. und 10. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (67, 68, 69, 152). Kindamba, Meya, savannah, 31. X. 1963, Berlese-sample, B & Z (47). Kindamba, Meya, settlement, 3. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (92).

Stephanoderes camerunus EGG. — Brazzaville ORSTOM park, 23. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (498). Sibiti, brook near Zanzi, 28. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (272). Kindamba, Meya, Louolo river, 2. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (75). Kindamba, Meya, Bangou forest, 4. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (94). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 9. I. 1964, Berlese-sample in forest, B & Z (622).

Stephanoderes hampei FERR. — Lefinie reservation, Mbéokala forest, 10. I. 1964, single on tree, E–Y (634).

Stephanoderes incognitus n. sp. — Loudima forestry, 11. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (449). Loudima forestry, 15. XII. 1963, soil-trap in bamboo forest, B & Z (475). Kindamba, Meya, Bangou forest, 12. XI. 1963, Berlese-sample in forest, B & Z (173). Kindamba, Meya, Bangou forest, 9. XI. 1963, sifted in fungous litter in forest, E–Y (139). Sibiti IRHO rain forest, 11. XII. 1963, soil-trap, B & Z (318). Sibiti IRHO, brook near Zanzi, soil-trap, B & Z (332).

Stephanoderes longipennis Egg. — Sibiti IRHO rain forest, 26. XI. 1963, beaten on forest border, E–Y (251). Sibiti IRHO, oilpalm plantation, 27. XI. 1963, netted, E–Y (264). Sibiti IRHO, oilpalm plantation, 2. XII. 1963, soil-trap, B & Z (322).

Stephanoderes polyphagus Egg. — Kindamba, Meya, Bangou forest, 4. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (93). Loudima SAGRO fields, 5. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (342). Sibiti IRHO rain forest, 26. XI. 1963, single from fallen fruit, B & Z (242). Sibiti IRHO rain forest, 27. XI. 1963, beaten and netted, B & Z (260). Mt. Fouari reservation near Gabon, 13. XII. 1963, Berlese-sample in gallery forest, B & Z (457).

Stephanoderes punctatus Egg. — Sibiti IRHO rain forest, 25. XI. 1963, netted on forest border, E–Y (238).

Stephanoderes theobromae Egg. — Lefinie reservation, Mbéokala forest, singled on tree, E–Y (634).

Stephanoderes uniseriatus Egg. — Brazzaville ORSTOM park, 27. XII. 1963, singled in fallen fruit, E–Y (527). Kindamba, Meya, Bangou forest, 9. XI. 1963, sifted from fallen fruit in forest, E–Y (140). Kindamba, Meya, Louolo river, 16. XI. 1963, soil-sample, B & Z (148). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Xylocleptes granulipennis n. sp. — Bouenza catarract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Coccotrypes congonus Egg. — Brazzaville ORSTOM park, 20., 26., 27. X. 1963, 21. XI. 1963, 19., 20., 22. XII. 1963, 2., 3., 5., 16. I. 1964, soil-trap, B & Z (12, 33, 34, 36, 37, 219, 479, 484, 492, 572, 575, 694, 695, 696). Brazzaville ORSTOM park, 16. XI. 1963, soil-sample in compost, B & Z (209). Brazzaville ORSTOM park, 21. und 28. XII. 1963, light-trap, E–Y (491, 538). Brazzaville ORSTOM park, 19. X. 1963, sifted from compost, E–Y (10). Kindamba, Meya, Louolo river, 10. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (149). Kindamba, Meya, Bangou forest, 12. und 15. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (171, 199). Kindamba, Meya, settlement, 11. XI. 1963, singled in dung, E–Y (168). Kindamba, Meya, near cave, 9. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (132). Sibiti IRHO rain forest, 1. XII. 1936, soil-trap, B & Z (317, 318). Sibiti IRHO, brook near Zanzi, 3. XII. 1963, soil-trap, B & Z (332). Sibiti IRHO oilpalm plantation, 2. XII. 1963, soil-trap, B & Z (322). Lefinie reservation, Nambouli river, 13. I. 1964, soil-trap in gallery forest, B & Z (678). Lefinie reservation, Nambouli river, 13. I. 1964, soil-trap in savannah, B & Z (680). Riverside of the Congo 20 km W. Brazzaville, 30. XII. 1963, floated on shore sand, E–Y (554).

Coccotrypes ghesquierei Egg. — Brazzaville ORSTOM park, 3. und 16. I. 1964, soil-trap, B & Z (575, 695). Brazzaville ORSTOM park, 16. XI. 1963, soil-trap in compost, B & Z (209). Kindamba, Meya, Bangou forest, 12. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (171). Kindamba, Meya, Bangou forest, 4. XI. 1963, beaten in forest, B & Z (100). Kindamba, Meya, Bangou forest, 3. X. 1963, sifted from litter, E–Y (51). Kindamba, Meya, Bangou forest, 4. XI. 1963, sifted from fallen fruit, E–Y (98). Kindamba, Meya, near Adam cave, 7. XI. 1963, sifted from trunk, E–Y (120). Kindamba, Meya, Louolo river, 10. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (148, 149). Kindamba, Meya, settlement, 11. XI. 1963, singled from dung, E–Y (168). Sibiti, Soso river, 1. XII. 1963, soil-trap in forest, B & Z (312). Sibiti, Soso river, 1. XII. 1963, soil trap on riverside, B & Z (313). Sibiti, Storage Lake, 2. XII. 1963, soil-trap,

B & Z (325). Sibiti, IRHO rain forest, 1. XII. 1963, soil-trap in forest, (316, 317). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308). Lefinie reservation, bungalow near Mpo 13. I. 1964, soil-trap in forest, B & Z (673).

Coccotrypes sparsepilosus Egg. — Brazzaville, ORSTOM park, 3. I. 1964, soil-trap, B & Z (575). Brazzaville, ORSTOM park, 16. I. 1964, soil-trap in forest, B & Z (695). Brazzaville, ORSTOM park, 19. X. 1963, sifted from compost, E–Y (10). Brazzaville, ORSTOM park, 22. XI. 1963, light-trap, E–Y (221). Kindamba, Meya, settlement, 11. XI. 1963, singled from dung, E–Y (168). Kindamba, Meya, Bangou forest, 12. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (171). Sibiti, IRHO rain forest, 1. XII. 1963, soil-trap, B & Z (317, 318). Sibiti, Soso river, 1. XII. 1963, soil-trap in forest, B & Z (312). Sibiti, oilpalm plantation, 2. XII. 1963, soil-trap, B & Z (322). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308). Lefinie reservation, Nambouli river, 7. I. 1964, sifted and floated from elephant excrements, E–Y (596). Lefinie reservation, Nambouli river, 13. I. 1964, soil-trap in elephant excrements in gallery forest, B & Z (679). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 10. I. 1964 by lamp light, E–Y (640).

Coccotrypes subovalis Egg. — Kindamba, Meya, Bangou forest, 12. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (171). Sibiti, IRHO park 26. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (254). Sibiti, IRHO rain forest, 1. XII. 1963, soil-trap, B & Z (316, 317). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308). Lefinie reservation, Nambouli river, 13. I. 1964, soil-trap in elephant excrements in gallery forest, B & Z (679).

Poecilips confusus Egg. — Brazzaville, ORSTOM park, 26. X., 22. XII. 1963, 2., 3., 16. I. 1964, soil-trap in forest, B & Z (33, 492, 572, 575, 694, 695). Brazzaville, ORSTOM park, Djou river, 27. X. 1963, soil-trap on banks of brooklet, B & Z (37). Brazzaville, ORSTOM park, 16. XI. 1963, soil-trap around leaf-compost, B & Z (209). Brazzaville, ORSTOM park, 19. XII. 1963, soil-trap around compost deposit, B & Z (479). Kindamba, Meya, Bangou forest, 9. XI. 1963, sifted from fungous litter in forest, E–Y (139). Kindamba, Meya, Louolo river, 2. XI. 1963, sifted from litter, E–Y (78). Kindamba, Meya, Louolo river, 10. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (148, 149). Gallery forest 20 km W. from Loudima 9. XII. 1963, sifted from litter, and, sifted standing and lying fungous trunks, E–Y (421, 422). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Poecilips congonus Egg. — Kindamba, Meya, Louolo river, 10. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (149). Kindamba, Meya, Bangou forest, 12. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (171). Kindamba, Meya, Bangou forest, 12. XI. 1963, Berlese-sample in forest, B & Z (173). Kindamba, Meya, Bangou forest, 4. und 9. XI. 1963, sifted from fallen fruit, E–Y (98, 140). Kindamba, Meya, 9. XI. 1963, sifted from litter in forest, E–Y (138). Sibiti, IRHO rain forest, 1. XII. 1963, soil-trap in forest, B & Z (316). Sibiti, Soso river, 1. XII. 1963, soil-trap in forest, B & Z (312). Sibiti, Storage Lake, 2. XII. 1963, soil-trap, B & Z (325). Sibiti, brook near Zanzi, 3. XII. 1963, soil-trap in forest, B & Z (332). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Poecilips cylindricus Egg. — Brazzaville, ORSTOM park, 26. X. und 22. XII. 1963, soil-trap in forest, B & Z (33, 492). Brazzaville, ORSTOM park, 16. XI. 1963, soil-trap in compost, B & Z (209). Kindamba, Meya, Bangou forest, 12. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (171). Kindamba, Meya, Louolo river, 10. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (148). Sibiti, IRHO rain forest, 1. XII.

1963, soil-trap in forest, B & Z (316, 317). Sibiti, brook near Zanzi, 3. XII. 1963, soil-trap in forest, B & Z (332). Sibiti, IRHO oilpalm plantation, 2. XII. 1963, soil-trap, B & Z (322). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Poecilips grandis Egg. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Poecilips sannio Schauf. — Brazzaville, ORSTOM park, 23. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (498). Brazzaville, ORSTOM park, 3. I. 1963, soil-trap in forest, B & Z (575). Kindamba, Meya, Bangou forest, 31. X. und 9. XI. 1963, sifted litter of multilayer forest, E–Y (51, 138). Kindamba, Meya, Bangou forest, 4. XI. 1963, sifted from fallen fruit, E–Y (98). Kindamba, Meya, Bangou forest, 12. XI. 1963, Berlese-sample in forest, B & Z (173). Kindamba, Meya, Louolo river, 10. XI. 1963, soil-trap on both sides of river, and, soil-trap on hillside of galery forest, B & Z (148, 149). Kindamba, Meya, Louolo river, 2. XI. 1963, sifted litter of multilayer galery forest, E–Y (78). Kindamba, Meya, cave, 1. XI. 1963, singled in cave, E–Y (59). Sibiti, IRHO rain forest, 23. XI. 1963, sifted litter layer on skirts of rain forest, E–Y (222). Sibiti, IRHO Storage lake, 2. XII. 1963, soil-trap in forest, B & Z (325). Sibiti, IRHO rain forest, 25. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (236). Sibiti, IRHO rain forest, 1. XII. 1963, soil-trap in forest, B & Z (316). Sibiti, IRHO rain forest, 25. und 27. XI. 1963, beaten from along rain forest path, und, beaten on skirts of rain forest, B & Z (239, 260). Sibiti, brook near Zanzi, 3. XII. 1963, soil-trap in forest, B & Z (332). Mt. Fouari reservation near Gabon, 13. XII. 1963, Berlese-sample in gallery forest, B & Z (457). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 13. I. 1964, soil-trap in forest, B & Z (673). Gallery forest 20 km W. Loudima, 9. XII. 1963, Berlese-sample, B. & Z (414).

Tiarophorus elongatus Schedl. — Kindamba, Meya, Bangou forest, 4. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (94). Kindamba, Meya, settlement, 9. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (147). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Pityophthorus bussae Schedl. — Brazzaville, ORSTOM park, 3. I. 1964, by lamp-light, E–Y (581).

Cryptocarenus heveae Hag. — Brazzaville, ORSTOM park, 22. XII. 1963, light-trap, E–Y (495). Loudima, SAGRO fields, 5. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (342).

Mimips angulatus Schedl. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Mimips angylocalyx Schedl. — Sibiti, IRHO park, 28. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (287).

Mimips biconicus Schedl. — Brazzaville, ORSTOM park, 17. und 20. XI. 1963, light-trap, E–Y (210, 218). Brazzaville, ORSTOM park, 22. XI. 1963, light-trap, B & Z (220). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Mimips bidens n. sp. — Sibiti, IRHO rain forest, 26. XI. 1963, beaten on forest border, E–Y (251). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Mimips caelatus Schedl. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Mimips euphorbiae SCHEDL. — Brazzaville, ORSTOM park, 28. XII. 1963, light-trap, E–Y (538).

Mimips harongae SCHEDL. — Brazzaville, ORSTOM park, 26. XII. 1963, light-trap, E–Y (524).

Mimips sexdentatus EGG. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Mimips tridens n. sp. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308). Loudima, milk farm, 7. XII. 1963, sifted and singled from cattle dung, E–Y (395).

Mimips tuberculatus n. sp. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308). Loudima, milk farm, 7. XII. 1963, sifted and singled from cattle dung, E–Y (395).

Xyleborinus compactus EICHH. — Brazzaville, ORSTOM park, 3. I. und 16. I. 1964, soil-trap in forest, B & Z (575, 695). Sibiti, IRHO rain forest, 26. XI. 1963, singled on fallen fruit, B & Z (249).

Xyleborus acanthus SCHEDL. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Xyleborus adjunctus amphicranoides SCHEDL. — Brazzaville, ORSTOM park, 22. XI. 1963, light-trap, E–Y (221).

Xyleborus adjunctus corruptus SCHEDL. — Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 9. I. 1964, Berlese-sample in savannah, B & Z (620).

Xyleborus aegir EGG. — Lefinie reservation, Nambouli river, 7. I. 1964, Berlese-sample, B & Z (591).

Xyleborus africanus EGG. — Kindamba, Meya, Louolo river, 2. XI. 1963, Berlese-sample in forest, B & Z (71). Sibiti, IRHO rain forest, 23. XI. 1963, sifted from litter, E–Y (223). Sibiti, IRHO rain forest, 25. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (236). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Xyleborus alluaudi SCHAUF. — Sibiti, brook near Zanzi, 26. XI. 1963, singled under bark, E–Y (276). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Xyleborus ambitiosus SCHAUF. — Brazzaville, ORSTOM park, 25. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (510). Brazzaville, ORSTOM park, 27., 29., 30. XII. 1963, light-trap, E–Y (534, 552, 563). Forêt classée 30 km W. from Brazzaville, 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (514, 515). Kindamba, Meya, settlement, 5., 9., 13. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (112, 147, 196). Mt. Fouari reservation near Gabon, 13. XII. 1963, Berlese-sample in gallery forest, B & Z (457).

Xyleborus amphicranulus EGG. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Xyleborus cavipennis EICHH. — Brazzaville, ORSTOM park, 17., 19., 22. XI., 23., 26., 29., 30. XII. 1963, 2. I. 1964, light-trap, E–Y (210, 214, 221, 504, 524, 552, 563, 574). Brazzaville, ORSTOM park, 18. X. 1963, singled on soil, E–Y (3). Brazzaville, ORSTOM park, 21. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (219). Brazzaville, ORSTOM park, 23. und 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (499, 525). Forêt classée 30 km. W. from Brazzaville, 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (514, 515). Kindamba, Meya, settlement, 5. und 13. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (112, 196). Kindamba, Meya, Bangou forest, 31. X. und 4. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (54, 94). Kindamba, Meya, Louolo river, 2. XI. 1963, Berlese-sample in gallery forest, B & Z (67, 76, 77). Sibiti, IRHO park, 26. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (254). Lefinie reservation, bungalow

near Mpo, 10. I. 1964, by lamp-light, E–Y (640). Mt. Fouari reservation near Gabon, Berlese-sample in gallery forest, B & Z (457).

Xyleborus crucifer HAG. — Brazzaville, ORSTOM park, 25. und 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (508, 525). Brazzaville, ORSTOM park, 16. I. 1964, soil-trap, B & Z (696).

Xyleborus eichhoffi SCHREINER. — Kindamba, Meya, savannah, 31. X. 1963, Berlese-sample, B & Z (47). Kindamba, Meya, settlement, 5. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (112).

Xyleborus facetus SCHEDL. — Loudima, SAGRO park, 6. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (378).

Xyleborus ferrugineus FAB. — Brazzaville, ORSTOM park, 21. und 25. X, 1963, by lamp-light, E–Y (16, 32). Brazzaville, ORSTOM park, 17., 19., 20.. 21., 22. XI., 20. bis 30. XII. 1963, 2. I. 1964, light-trap E–Y (210, 214, 218, 220, 221, 486, 491, 495, 504, 506, 513, 524, 534, 538, 552, 563, 574). Brazzaville, ORSTOM park, 23. und 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (498, 525), Brazzaville, ORSTOM park, 18. X. 1963, singled on soil, E–Y (3). Loudima. SAGRO park, 6., 7., 9., 10., 12., 13. und 16. XII. 1963, light-trap, E–Y (380, 403, 427, 431, 433, 454, 463). Loudima, SAGRO park, 4., 8. und 11. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (337, 410, 451). Kindamba, Meya, settlement, 3., 5., 8., 9., 10., 13. und 30. XI. 1963, by lamp-light E–Y (45, 92, 112, 127, 147, 159. 196). Kindamba, Meya, Bangou forest, 31. X., 4. und 9. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (54, 94, 133, 135). Kindamba, Meya, Louolo river, 2., 10. und 12. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (68, 72, 75, 76, 77, 151, 180). Kindamba, Meya, Louolo river, 12. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (85). Kindamba, Meya, cave, 1. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (58). Gallery forest 20 km W. from Loudima, 9. XI. 1963, sifted from litter in forest, E–Y (421). Gallery forest 20 km W. from Loudima, 9. XII. 1963, sifted fungous trunks, E–Y (422). Gallery forest 20 km W. from Loudima, 9. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (416). Sibiti, IRHO park, 25., 26, und 28. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (244, 254, 287). Sibiti, brook near Zanzi, 28. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (272, 276). Sibiti, IRHO oilpalm plantation, 23. und 25. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (224, 241). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 13. I. 1964, soil-trap in savannah, B & Z (672). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 13. I. 1964, netted on savannah, E–Y (675). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 10. I. 1964, by lamp-light, E–Y (640). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 11. I. 1964, beaten in savannah, B & Z (653). Lefinie reservation, Mbéokola forest, 13. I. 1964, sifted from fallen fruit, E–Y (468). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308). Mt. Fouari reservation near Gabon, 12. und 13. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (456, 462). Mt. Fouari reservation near Gabon, 14. XII. 1963, sifted in savannah und sifted from buffalo dung, E–Y (465, 466).

Xyleborus ficus EGG. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Xyleborus indicus EICHH. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, single under bark, E–Y (307). Gallery forest 20 km W. from Loudima, 9. XII. 1963, sifted from fungous trunks, E–Y (422). Lefinie reservation, Mbéokola forest, 10. I. 1964, singled on tree, E–Y (634).

Xyleborus marginatulus SCHEDL. -- Sibiti, IRHO park, 26. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (254).

Xyleborus mascarensis EICHH. — Brazzaville, ORSTOM park, 23., 25. und 26. XII. 1963. Berlese-sample, B & Z (497, 499, 507, 510, 525). Brazzaville, ORSTOM park, 20., 21., 24. und 25. X. 1963, by lamp-light, E–Y (13, 16, 24, 32). Brazzaville, ORSTOM park, 17., 19., 20. und 22. XI. 1963, 19. bis 30. XII. 1963, 2. und 3. I. 1964, light-trap, E–Y (210, 214, 218, 221, 480, 486, 491, 495, 504, 506, 513, 524, 534, 538, 552, 563, 566, 574, 581). Brazzaville, ORSTOM park, 22. XI. 1963, light-trap, B & Z (220). Brazzaville, ORSTOM park, 1. X. 1963, singled on soil, E–Y (3). Brazzaville, ORSTOM park, 20. X. 1963, soil-trap in compost, B & Z (12). Brazzaville, ORSTOM park, 26. und 27. X. 1963, soil-trap in forest, B & Z (34, 36). Brazzaville, ORSTOM park, 16. XI. 1963, soil-trap around leaf-compost, B & Z (209). Brazzaville, Filou brook, 23. X. 1963, netted on inundation area, E–Y (20). Brazzaville, Filou brook, 23. X. 1963, beaten from shrubs, E–Y (22). Brazzaville, ORSTOM park, 24. XII. 1963, beaten from hanging litter, B & Z (505). Brazzaville, ORSTOM park, 27. XII. 1963, singled from fallen fruit, E–Y (527). Brazzaville, ORSTOM park, 16. I. 1964, soil-trap in forest, B & Z (695). Forêt classée 30 km W. Brazzaville, 26. XII. 1963, singled from trunk, E–Y (519); Berlese-sample B & Z (514, 515). Kindamba, Meya, settlement, 29. und 30. X., 2., 3., 6., 8., 9., 10. und 13. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (39, 88, 92, 113, 127, 147, 159, 196). Kindamba, Meya, Bangou forest, 31. X., 4., 9. und 12. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (54, 93, 94, 133, 135, 173). Kindamba, Meya, Bangou forest, 15. XI. 1963, soil-trap, B & Z (199). Kindamba, Meya, Bangou forest, 9. XI. 1963, sifted from fungous litter, E–Y (139). Kindamba, Meya, Bangou forest, 9. XI. 1963, sifted from fallen fruit, E–Y (407). Kindamba, Meya, Louolo river, 2. und 10. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (68 bis 77, 151, 152). Kindamba, Meya, Louolo river, 12. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (185). Kindamba, Meya, Louolo river, singled in forest, E–Y (80). Kindamba, Meya, savannah, 11. XI. 1963, netted on savannah, E–Y (163). Kindamba, Meya, cave, 1. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (58). Kindamba, Meya, savannah, 31. X. 1963, Berlese-sample, B & Z (47). Kindamba, Meya, near cave, 9. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (132). Kindamba, Meya, cave, 1. XI. 1963, sifted from detritus, E–Y (57). Kindamba, Meya, Louolo river, 12. XI. 1963, netted in forest, E–Y (181). Loudima, SAGRO park, 6., 8., 9., 10. und 11. XII. 1963, by lamp-light E–Y (378, 410, 426, 431, 451). Loudima, SAGRO park, 6., 7., 9. bis 12. XII. 1963, light-trap, E–Y (280, 403, 427, 433, 453, 454, 463). Loudima, SAGRO fields, 6. XII. 1963, netted, B & Z (406). Loudima, SAGRO fields, 5. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (344). Loudima, fruit plantation, 6. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (366). Gallery forest 20 km W. Foudima, 9. XII. 1963, sifted litter, E–Y (421). Loudima, milk farm, 7. XII. 1963, sifted from cattle dung, E–Y (395). Mt. Fouari reservation near Gabon, 12. und 13. XII. 1963, by lamp light, E–Y (456, 462). Mt. Fouari reservation near Gabon, 13. XII. 1963, Berlese-sample in gallery forest, B & Z (457). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, singled along banks, B & Z (301). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, singled from under moss on bark of trees, E–Y (303). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, singled in dry valley, E–Y (307). Sibiti, IRHO rain forest, 25. und 28. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (234, 235, 285). Sibiti, IRHO rain forest, 1. XII. 1963, soil-trap, B & Z (317). Sibiti, IRHO rain forest, 24. bis 26. XI. 1963, beaten on forest border, E–Y (229, 239, 251). Sibiti, IRHO rain forest, 28. und 29. XI. 1963, singled under bark, E–Y und B & Z (286, 295). Sibiti, IRHO rain

forest, 23. XI. 1963, sifted from litter, E–Y (222). Sibiti, IRHO rain forest, 25. XI. 1963, sifted from fallen oilpalm fruit, E–Y (237). Sibiti, IRHO rain forest, 27. XI. 1963, beaten in forest, B & Z (261). Sibiti, IRHO park, 25. bis 28. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (243, 244, 254, 266, 267, 287). Sibiti, Soso river, 1. XII. 1963, soil trap in forest, soil-trap on riverside, B & Z (312, 313). Sibiti, IRHO oilpalm plantation, 25. und 28. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (241, 281). Sibiti, IRHO oilpalm plantation, 23. XI. 1963, sifted from fallen fruit, E–Y (244). Sibiti, IRHO oilpalm plantation, 27. XI. 1963, netted, E–Y (264). Sibiti, brook near Zanzi 28. XI. 1963, singled under bark, E–Y (276). Sibiti, brook near Zanzi, 28. XI. 1963, singled on riverside, B & Z (269). Sibiti, IRHO milk farm, 29. XI. 1963, sifted and singled from excrements, E–Y (291). Sibiti, IRHO, 27. XI. 1963, singled insects from apartment, B & Z (265). Lefinie reservation, Nambouli river, 7. I. 1964, Berlese-sample, B & Z (591). Lefinie reservation, Nambouli river, sifted and floated from elephant excrements, E–Y (596.) Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 7. und 10. I. 1964, by lamp-light, E–Y (603, 640). Lefinie reservation, Mbé-okala forest, sifted from fallen fruit E–Y (668).

Xyleborus mimosae Schedl. — Brazzaville, ORSTOM park, 25. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (510).

Xyleborus neglectus Schedl. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Xyleborus nodulosus Hag. — Brazzaville, ORSTOM park, 23. und 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (496, 525). Brazzaville, ORSTOM park, 16. XI. 1963, soil-trap in compost, B & Z (209). Forêt classée 30 km W. from Brazzaville, 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (514). Sibiti, IRHO, 25. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (244). Mt. Fouari reservation near Gabon, 13. XII. 1963, Berlese-sample in gallery forest, B & Z (457).

Xyleborus opacithorax Schedl. — Brazzaville, ORSTOM park, 16. I. 1964, soil-trap, B & Z (696). Forêt classée 30 km W. Brazzaville, 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (514). Mt. Fouari reservation near Gabon, 13. XII. 1963, Berlese-sample in gallery forest, B & Z (457).

Xyleborus ovatus Egg. — Kindamba, Meya, settlement, 30. X. 1963, by lamp-light, E–Y (45). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Xyleborus pithecolobius Schedl. — Kindamba, Meya, settlement, 5. und 6. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (112, 113). Loudima, SAGRO park, 12. und 13. XII. 1963, light-trap, E–Y (454, 463).

Xyleborus pseudohystrix Schedl. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Xyleborus ricini Egg. — Brazzaville, ORSTOM park, 21. und 27. XII. 1963, light-trap, E–Y (491, 534). Kindamba, Meya, settlement, 13. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (196). Sibiti IRHO park, 26. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (254). Loudima, SAGRO park, 12. XII. 1963, light-trap, E–Y (454).

Xyleborus robustulus Schedl. — Brazzaville, ORSTOM park, 19. und 22. XI., 24. und 30. XII. 1963, light-trap, E–Y (214, 221, 506, 563). Brazzaville, ORSTOM park, 22. XI. 1963, light-trap, B & Z (220). Brazzaville, ORSTOM park, 23. und 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (499, 525). Forêt classée 30 km W. Brazzaville, 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (514, 515).

Xyleborus schreineri Egg. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Xyleborus semiopacus EICHH. — Brazzaville, ORSTOM park, 23. und 25. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (497, 508, 510). Brazzaville, ORSTOM park, 23. und 26. XII. 1963, light-trap, E–Y (504, 524). Brazzaville, ORSTOM park, 27. X. 1963, 16. I. 1964, soil-trap in forest, B & Z (36, 695). Brazzaville, ORSTOM park, 16. XI. 1963, soil-trap in compost, B & Z (209). Kindamba, Meya, settlement, 6. und 10. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (113, 159). Kindamba, Meya, Bangou forest, 31. X. und 9. XI. 1963, Berlese-sample in forest, B & Z (54, 133, 135). Kindamba, Meya, Louolo river, 10. XI. 1963, Berlese-sample in forest, B & Z (152). Kindamba, Meya, near cave, 9. XI. 1963, soil-trap in forest, B & Z (132). Kindamba, Meya, savannah, 31. X. 1963, Berlese-sample, B & Z (47). Forêt classée 30 km W. Brazzaville, 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (515). Loudima, SAGRO park, 9. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (426). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308). Sibiti, Soso river, 1. XII. 1963, soil-trap in forest, B & Z (312). Sibiti, IRHO park, 28. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (287).

Xyleborus similans EGG. — Brazzaville, ORSTOM park, 27. XII. 1963, light-trap, E–Y (534). Gallery forest 20 km W. Loudima, 9. XII. 1963, sifted from fallen fruit, E–Y (423). Sibiti, IRHO rain forest, 2. XII. 1963, netted on forest border, E–Y (330). Sibiti, brook near Zanzi, 28. XI. 1963, singled under bark und sifted from litter in gallery forest, E–Y (273, 276).

Xyleborus sphenos artediligens SCHEDL. — Kindamba, Meya, Bangou forest, 9. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (135).

Xyleborus spinipes SCHEDL. — Sibiti, brook near Zanzi, 28. XI. 1963, singled under bark, E–Y (276).

Xyleborus subtuberculatus EGG. — Kindamba, Meya, Louolo river, 10. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (152). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Xyleborus torquatus EICHH. — Brazzaville, ORSTOM park, 23., 25. und 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (496, 497, 499, 507, 508, 510, 525). Brazzaville, ORSTOM park, 21. und 25. X. 1963, by lamp-light, E–Y (16, 32). Brazzaville, ORSTOM park, 20. und 27. X. 1963, soil-trap in forest, B & Z (12, 36). Brazzaville, ORSTOM park, 17., 19., 20. und 22. XI. 1963, 19. bis 31. XII. 1963, 2. und 3. I. 1964, light-trap, E–Y (210, 214, 218, 221, 480, 486, 491, 495, 504, 506, 513, 524, 534, 538, 552, 563, 566, 574, 581). Brazzaville, ORSTOM park, 18. X. 1963, singled on soil, E–Y (3). Brazzaville, ORSTOM park, 23. und 24. XII. 1963, 26. I. 1964, beaten in forest, B & Z (503, 505, 701). Brazzaville, Filou brook, 23. X. 1963, netted in inundation, und beaten from shrubs, E–Y (20, 22). Forêt classée 30 km W. from Brazzaville, 26. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (514, 515, 519). Loudima, SAGRO park, 7., 9., 10. und 11. XII. 1963, light-trap, E–Y (403, 427, 433, 453). Loudima, SAGRO park, 10. und 11. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (431, 451). Loudima forestry, 11. XII. 1963, Berlese-sample in savannah, B & Z (448). Kindamba, Meya, settlement, 30. X. und 3. und 6. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (45, 92, 113). Kindamba, Méya, Bangou forest, 31. X. und 4. u. 9. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (54, 94, 133). Kindamba, Meya, Louolo river, 12. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (185). Kindamba, Meya, Louolo river, 2. und 10. XI. 1963, Berlese-sample (68, 70, 71, 72, 73, 77, 151, 152). Kindamba, Meya, savannah, 31. X. 1963, Berlese-sample, B & Z (47). Sibiti, IRHO rain forest, 26. bis 28. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (254, 266, 287). Sibiti, IRHO rain forest, 28. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (285). Sibiti, IRHO rain forest, 24. XI. 1963,

beaten on forest border, B & Z (229). Sibiti, IRHO rain forest, 27. XI. 1963, beaten in forest, B & Z (261). Sibiti, IRHO rain forest, 29. XI. 1963, singled under bark, B & Z (295). Sibiti, IRHO, 25. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (244). Mt. Fouari reservation near Gabon, 13. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (462). Mt. Fouari reservation near Gabon, 13. XII. 1963, Berlese-sample, B & Z (457). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308). Lefinie reservation, Nambouli river, 7. I. 1964, Berlese-sample, B & Z (591). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 6. I. 1964, light-trap, E–Y (589).

Xyleborus zicsii n. sp. — Brazzaville, ORSTOM park, 2. I. 1964, soil-trap in forest, B & Z (572).

Unterfamilie Scolytoplatypodinae

Scolytoplatypus africanus Egg. — Kindamba, Méya, settlement, 7. und 9. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (123, 147). Sibiti, IRHO rain forest, 25. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (233, 235). Sibiti, oilpalm plantation, 25. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (240).

Familie **Platypodidae**

Platypus hintzi Schauf. — Brazzaville, ORSTOM park, 19. und 20. XI., 22., 23., 24., 27., 29. und 30. XII. 1963, 3. I. 1964, light-trap, E–Y (214, 218, 495, 504, 506, 534, 552, 563, 581). Brazzaville, ORSTOM park, 20., 21. und 25. X. 1963, by lamp-light, E–Y (13, 16, 32). Loudima, SAGRO park, 7. XII. 1963, light-trap, E–Y (403). Loudima, SAGRO park, 6., 10. und 11. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (378, 431, 451). Kindamba, Meya, settlement, 30. X. 1963, by lamp-light, E–Y (45). Kindamba, Meya, Louloo river, 12. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (185). Sibiti, IRHO park, 26. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (254). Sibiti, IRHO rain forest, 25. XI. 1963, netted on forest border, E–Y (238). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308), Mt. Fouari reservation near Gabon, 12. und 13. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (456, 462). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 1. und 7. I. 1964. by lamp-light, E–Y (603, 640).

Platypus impressus Schedl. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Platypus linearis Steph. — Brazzaville, ORSTOM park, 25. X., 17. XI., 13., 19., 22., 23., 24., 25., 27. bis 31. XII. 1963, 2. und 3. I. 1964, light-trap, E–Y (32, 210, 463, 480, 495, 504, 506, 513, 534. 538, 552, 563, 566, 574, 581). Brazzaville, ORSTOM park, 20. X. 1963, by light in park, E–Y (13). Brazzaville, ORSTOM park, 22. XII. 1963, beaten from bushes, B & Z (494). Brazzaville, Filou brook, 23. X. 1963, beaten from shrub, E–Y (22). Kindamba, Meya, settlement, 3., 5., 6., 7., 9. und 13. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (92, 112, 113, 123, 147, 196). Kindamba, Meya, Bangou forest, 31. X. und 4. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (54, 173). Kindamba, Meya, Louolo river, 12. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (185). Kindamba, Meya, Louolo river, 2. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (68). Loudima, SAGRO park, 7., 9., 10. und 11. XII. 1963, light-trap, E–Y (403, 427, 433, 453). Loudima, SAGRO park, 4., 9. und 10. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (337, 426, 431). Sibiti, IRHO park, 25., 27., 28. und 30. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (244, 254, 266, 287, 311). Sibiti, IRHO rain forest, 25. XI. 1963, netted on forest border, B & Z (238).

Sibiti, IRHO oilpalm plantation, 28. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (281). Mt. Fouari reservation near Gabon, 12. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (456). Mt. Fouari reservation near Gabon, 14. XII. 1963, netted on savannah, E–Y (466). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 6. I. 1964, by lamp-light, E–Y (589). Lefinie reservation, Mbéokala forest, 13. I. 1964, sifted from fallen fruit, E–Y (668).

Platypus spinulosus STROHM. — Sibiti, brook near Zanzi, 28. XI. 1963, singled under bark, E–Y (276).

Triozastus banghaasi marshalli SAMPS. — Sibiti, IRHO park, 25., 27., 28. and 30. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (244, 266, 287, 311). Mt. Fouari reservation near Gabon, 12. and 13. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (456, 462). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 10. I. 1964, by lamp-light, E–Y (640).

Triozastus banghaasi pertenuis SCHEDL. — Kindamba, Meya, settlement, 13. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (196). Sibiti, IRHO park, 26. and 28. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (254, 287). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 10. I. 1964, by lamp-light, E–Y (640).

Triozastus marshalli propatulus SCHEDL. — Sibiti, IRHO park, 26., 28. and 30. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (254, 287, 311). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 10. I. 1964, by lamp-light, E–Y (640).

Trachyostus schaufussi minor SCHEDL. — Sibiti, brook near Zanzi, 28. XI. 1963, singled under bark, E–Y (276).

Doliopygus aethiops SCHEDL. — Mt. Fouari reservation near Gabon, 12. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (456).

Doliopygus artespinatus SCHEDL. — Mt. Fouari reservation near Gabon, 13. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (462).

Doliopygus brevis medius SCHEDL. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Doliopygus chappuisi DUV. — Mt. Fouari reservation near Gabon, 12. and 13. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (456, 462). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 7. and 13. I. 1964, by lamp-light, E–Y (603, 677). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 12. I. 1964, beaten in forest, E–Y (664).

Doliopygus exilis CHAP. — Mt. Fouari reservation near Gabon, 12. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (456). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 10. I. 1964, by lamp-light, E–Y (640).

Doliopygus serratus STROHM. — Loudima, SAGRO park, 11. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (451). Sibiti, IRHO 25. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (244). Sibiti, IRHO park, 26. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (254). Sibiti, IRHO rain forest, 26. XI. 1963, beaten from forest border, E–Y (251). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308). Mt. Fouari reservation near Gabon, 12. and 13. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (456, 462). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 6., 7. and 10. I. 1964, by lamp-light, E–Y (589, 602, 603, 640).

Doliopygus strombosiopsis SCHEDL. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Doliopygus subditivus SCHEDL. — Kindamba, Meya, Louolo river, 12. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (185). Loudima, SAGRO park, 10. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (431). Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308). Mt. Fouari reservation near Gabon, 12. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (456). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 10. I. 1964, by lamp-light, E–Y (640).

Doliopygus tenuis STROHM. — Kindamba, Meya, settlement, 9. and 13. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (147, 196). Kindamba, Meya, Louolo river, 2. XI. 1963, Berlese-sample, B & Z (71). Kindamba, Meya, Louolo river, 12. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (185). Sibiti, IRHO park, 26. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (254, 287). Loudima, SAGRO park, 6. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (379). Mt. Fouari reservation near Gabon, 12. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (456). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 10. and 13. I. 1963, by lamp-light, E–Y (640, 677).

Doliopygus unicornis SCHEDL. — Sibiti, IRHO park, 26. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (254).

Mesoplatypus 5-cinctus cachani SCHEDL. — Sibiti, IRHO rain forest, 26. XI. 1963, beaten on forest border, E–Y (251). Sibiti, IRHO park, 26. XI.1963, by lamp-light, E–Y (254).

Periommatus excisus STROHM. — Brazzaville, ORSTOM park, 31. XII. 1963, light-trap, E–Y (566). Kindamba, Meya, settlement, 3., 6. and 13. XI. 1963, light-trap, E–Y (92, 113, 196). Loudima, SAGRO park, 6. and 11. XII. 1963, light-trap, E–Y (380, 453). Kindamba, Meya, settlement, 6. and 7. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (378, 401). Sibiti, IRHO park, 25. and 27. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (244, 266). Sibiti, brook near Zanzi, 28. XI. 1963, singled under bark, E–Y (276). Mt. Fouari reservation near Gabon, 12. and 13. XII. 1963, by lamp-light, E–Y (456, 462). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 10. I. 1964, by lamp-light, E–Y (640).

Periommatus excisus angustior SCHEDL. — Sibiti, brook near Zanzi, 28. XI. 1963, singled under bark, E–Y (276).

Periommatus longicollis camerunus STROHM. — Kindamba, Meya, Louolo river, 12. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (185). Lefinie reservation, bungalow near Mpo, 10. I. 1964, by lamp-light, E–Y (640).

Periommatus longicollis grandis SCHEDL. — Kindamba, Meya, settlement, 13. XI. 1963, by lamp-light, E–Y (196). Kindamba, Meya, near Adam cave, 7. XI. 1963, single under trunk, E–Y (117). Sibiti, IRHO rain forest, 28. XI. 1963, singled under bark, E–Y (286). Lefinie reservation, 7. I. 1964, by lamp-light, E–Y (603).

Chaetastus tuberculatus CHAP. — Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, E–Y (308).

Diapus 5-spinatus CHAP. — Kindamba, Meya, near Adam cave, 7. XI. 1963, collected with water net, E–Y (114).

Beschreibung neuer Arten

Cladoctonus elongatus n. sp.

Glänzend rotbraun, 2,1 – 2,4 mm lang, 2,45mal so lang wie breit. Verglichen mit den beiden näher verwandten Arten *Cladoctonus amanicus* EGG. und *C. natalensis* EGG. erscheint *C. elongatus* n. sp. noch mehr zylindrisch, der Flügeldeckenabsturz ist nicht so steil abgewölbt, der Hinterrand deutlich enger gerundet und die spitzen Höckerchen sind kleiner und regelmäßiger gestellt.

Stirn glänzend, eng gewölbt, in der unteren Hälfte etwas abgeflacht, ziemlich kräftig eingestochen punktiert, bis auf eine enge Haarfranse am Vorderrand nackt.

Halsschild etwas breiter als lang, an der Basis am breitesten, die hinteren Seitenecken etwas verrundet, von der Basis nach vorne leicht bogig verengt, Vorderrand mäßig breit gerundet, die subapikale Einschnürung leicht angedeutet; aufsteigend flach gewölbt, mit relativ großen aber sehr flachen Punkten bedeckt, die vorne einander nahezu berühren, eine punktfreie Mittellinie kaum erkennbar, nahezu nackt. Schildchen versenkt.

Flügeldecken nur wenig breiter (25,3:23,6) und doppelt so lang wie der Halsschild, die Seiten bis etwas über die Mitte streng parallel, dann bogig verengt, Hinterrand eng, leicht winkelig gerundet, der Absturz beginnt kurz hinter der Mitte und ist leicht schief abgewölbt; Scheibe in Reihen ziemlich kräftig punktiert und etwas quergerunzelt, so daß die Punkte der Hauptreihen und jene der Zwischenräume schwer zu unterscheiden sind, gegen den Absturz werden die Punkte der Hauptreihen deutlich flacher, die Zwischenräume enger, und die Zwischenraumpunkte werden teilweise durch ganz feine spitze Höckerchen ersetzt, welche ganz kurze schief abstehende Börstchen tragen, diese an Zahl von der Naht gegen die Seiten zunehmend.

Holotype im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum, Paratype in Sammlung SCHEDL.
Fundorte: Mount Fouari reservation near Gabon, 13. XII. 1963, by lamp-light, ENDRŐDY-YOUNGA; Nigeria.

Strombophorus kaszabi n. sp.

Weibchen. Schwarzbraun, 4,1 mm lang, 1,6mal so lang wie breit. Ein besonders plump gebauter Käfer, mit weniger keilförmig nach hinten verjüngten Flügeldecken und mäßig breit gerundeten Hinterrand, verglichen mit *Strombophorus vittatus* EGG. außerdem mit stärker betonten Halsschildvorderecken, deutlich ausgeprägter subapikaler Einschnürung und einreihig gekörnten Zwischenräumen im basalen Teil der Flügeldecken.

Stirn der Länge nach leicht gewölbt, der Breite nach oben zwischen den Augen etwas abgeflacht und in den vorderen Seitenecken leicht eingedrückt, winzig punktuliert, sehr dicht mit ganz flachen mäßig großen Punkten bedeckt, teilweise genetzt erscheinend, an den Seiten und am Vorderrand mit ganz vereinzelten feinen Härchen.

Halsschild bedeutend breiter als lang (18,6:11,0), kurz vor der deutlich zweibuchtigen Basis am breitesten, die Seiten nahe der Basis ganz leicht divergierend, dann bogig verengt, die subapikale Einschnürung auf den breit gerundeten Vorderrand gerückt, so daß die vorderen Seitenecken gut hervortreten; Scheibe der Länge nach aufsteigend gewölbt, winzig punktuliert, sehr dicht, beinahe netzartig flach punktiert, gegen und an den vorderen Seitenecken mit kräftigen Schuppenhöckern, dazwischen und an den Seiten kurz abstehende Schuppenhaare. Schildchen versenkt, nicht sichtbar.

Flügeldecken etwas breiter (19,5:18,6) und nahezu (21:11) doppelt so lang wie der Halsschild, die Basis fein kantig aufgebogen aber nur undeutlich gekerbt, die größte Breite nach dem basalen Fünftel, dann die Seiten allmählich schief bogig verengt, der Hinterrand nur mäßig eng gerundet, nach dem basalen Fünftel gleichförmig schief abgewölbt; Scheibe gestreift-punktiert, die Streifen eng aber gut ausgeprägt, die Reihenpunkte relativ klein und eng gestellt, die Zwischenräume breit, unmittelbar an der Basis ungeordnet gekörnt, anschließend mit je einer ziemlich regelmäßigen Reihe stumpfer Höcker-

chen, dazwischen unregelmäßig gestellte feine Pünktchen, die feine schief abstehende Schuppenhärchen tragen, gegen den Absturz werden die Körnchen kleiner, die Punktstreifen feiner, die Reihenpunkte zarter und jeder Zwischenraum zeigt eine Reihe dicker abstehender Schuppenborsten von dunkelbrauner Farbe, die seitlichen beulenartigen Auftreibungen, für die Gattung typisch, nur schwach ausgeprägt.

Holotype im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum.
Fundort: Kindamba, Meya, Bangou forest, by lamp-light, ENDRŐDY–YOUNGA.

Hemihylesinus n. gen.

Habitus *Hylesinus*-artig, Halsschild aufsteigend gewölbt, gegen die vorderen Seitenecken mit Schuppenhöcker, Basis zweibuchtig, Schildchen versenkt, Flügeldecken halboval im Umriß, der Länge nach gleichförmig gewölbt, Basis gekerbt.

Fühler mit siebengliederiger Geisel, die Keule groß, flach, gedrungen verkehrt eiförmig, mit einem durchgehenden nach vorne gezogenen Septum, Außenseite sehr dicht kurz behaart, eine zweite Gliederung der Keule durch eine bogige Haarreihe angedeutet.

Vorderhüften getrennt, Vorderschiene mit der Außenkante asymmetrisch bogenförmig, im distalen Drittel fein gezähnt, Tarsen zylindrisch.

Die neue Gattung ist zwischen *Strombophorus* HAG. und *Hemiphloeus* SCHEDL einzureihen und wird mit *Hylesinopsis* EGG., *Hemiphloeus* SCHEDL und *Phloeoditica* SCHEDL eine eigene Gattungsgruppe, die *Hemiphloeini* bilden.

Hemihylesinus endroedyi n. sp.

Körper nahezu matt, oval im Umriß, 1,7 mm lang, 1,82mal so lang wie breit.

Stirn flach gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuliert, undeutlich fein punktiert, aus den Punkten kurze, schief nach aufwärts gerichtete Schuppenhärchen entspringend. Die Augen seitenständig, lang oval, gegenüber der Fühlereinlenkung ganz flach und kurz eingebuchtet.

Halsschild breiter als lang (26,2:20,5), an der Basis am breitesten, hintere Seitenecken nur leicht abgerundet, die Seiten und Apex nahezu halbkreisförmig gerundet, eine subapikale Einschnürung kaum erkennbar, aufsteigend gewölbt, ohne Buckel, gegen die vorderen Seitenecken (die nicht ausgeprägt sind) mit je einer Gruppe von kleinen Schuppenhöckern, Scheibe winzig punktuliert, äußerst dicht ziemlich fein punktiert, aus den Punkten entspringen kurze, anliegende, rötlichbraune Schuppenhärchen, die gegen die Seiten besser erhalten sind. Schildchen versenkt.

Flügeldecken wenig breiter (28,0:26,2) und 1,46mal so lang wie der Halsschild, kurz nach der zweibuchtigen, aufgebogenen und fein gekerbten Basis am breitesten, die Seiten im basalen Drittel nahezu parallel, dann bogig verengt und in den halbkreisförmig gerundeten Hinterrand übergehend, der Absturz kurz hinter der Basis beginnend und gleichförmig schief abgewölbt; Scheibe gestreift-punktiert, die Streifen eng aber sehr gut ausgeprägt, die Reihenpunkte in den Streifen relativ klein, gedrängt gestellt und zum Teil, besonders auf

der Absturzwölbung undeutlich, die Zwischenräume nahezu matt, winzig punktuliert, undeutlich einreihig punktiert, mit je einer Reihe kurzer, schief abstehender Schüppchen, die auf den distalen Teil des Absturzes deutlicher hervortreten, bei der Holotype gelblich, bei der Paratype dunkel gefärbt sind; ein Teil der Zwischenraumpunkte ist durchwegs durch winzige Körnchen ersetzt.

Holotype im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum, Paratype in Sammlung SCHEDL.

Fundorte: Brazzaville, Filou brook, 23. X. 1963, netted in inundation area; Kindamba, Meya, settlement, 5. XI. 1963, by lamp-light, ENDRŐDY-YOUNGA.

Hapalogenius occidentalis n. sp.

Männchen. Abgesehen von *Hapalogenius lonchocarpae* m., die kleinste Art der Gattung, in der Körperform dem *H. congonus* m. ähnlich, aber die Schuppenhaare auf dem Stirneindruck länger, der Halsschild gedrungener und weniger trapezförmig im Umriß, die Seitenwülste auf dem Flügeldeckenabsturz etwas betonter etc.

Stirn von Auge zu Auge tief ausgehöhlt, glänzend, mit kaum erkennbaren Pünktchen, von denen lange und nach aufwärts gerichtete Schuppenhaare entspringen.

Halsschild viel breiter als lang (21:11), an der zweibuchtigen Basis am breitesten, die hinteren Seitenecken rechtwinkelig und kaum abgerundet, die Seiten im basalen Fünftel subparallel, dann kräftig bogig verengt, der Vorderrand leicht vorgezogen, so daß eine subapikale Einschnürung erkennbar ist; Scheibe seidenglänzend, winzig punktuliert, sehr dicht mäßig kräftig punktiert, die Punkte kurz gedrungene gelbe Schüppchen tragend, die entlang des Vorderrandes länger erscheinen, entlang der Basis schief gegen die Mittellinie gerichtet sind. Schildchen wie üblich versenkt.

Flügeldecken so breit und 2,3mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis etwas über die Mitte streng parallel, Hinterrand sehr breit gerundet, der Absturz beginnt etwa in der Mitte und ist steil abgewölbt, außerdem mit einen ganz leichten Längseindruck im Raume der Zwischenräume 1 und 2; Scheibe kräftig gestreift-punktiert, die Streifen eng, die Reihenpunkte eng gestellt, zum Teil undeutlich, die Zwischenräume mäßig breit, die Punktierung schwer erkennbar, aber mit je einer dreifachen Serie von rötlichgelben Schüppchen, die mediane Reihe derselben etwas lockerer gestellt, sehr gedrungen und abstehend, die seitlichen enger gestellt und schlank bezw. anliegend, nicht ganz geschlossene Linien bildend; auf dem Absturz treten die seitlichen Serien etwas zurück und die medianen Schüppchen sind etwas größer und zahlreicher.

Ein Weibchen hat die Stirn einfach gewölbt, seidenglänzend, dicht und sehr fein punktiert bezw. punktuliert, mit locker gestellten, kurzen und aufwärts gerichteten Schüppchen. Der Halsschild ist mehr trapezförmig im Umriß, und auf dem Flügeldeckenabsturz fehlt der seichte Längseindruck.

Holotype und Allotype im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum, Paratypen in Sammlung SCHEDL.

Fundorte: Brazzaville, ORSTOM park, light trap, 22., 23., 29. XII. 1963, 2. 1. 1964, light-trap, ENDRŐDY-YOUNGA.

Stephanoderes asperatus n. sp.

Schwarzbraun, Fühler und Extremitäten rotbraun, 1,4 mm lang, 2,47mal so lang wie breit. Die neue Art fällt unter den *Stephanoderi asperati* durch seine schlanke Gestalt, die Form und Skulptierung des Halsschildes, die sehr kräftig gestreiften Flügeldecken und den eng gerundeten Flügeldeckenhinterrand besonders auf.

Stirn seidenglänzend, winzig punktuliert, flach gewölbt, dicht und etwas undeutlich punktiert, mit Andeutung eines medianen Längskiels und zerstreuten, feinen, aufwärts gerichteten Härchen.

Halsschild so lang wie breit, hintere Seitenecken rechtwinkelig und nur wenig abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel, dann nach vorne halbkreisförmig gerundet, ohne deutliche subapikale Einschnürung, Vorderrand mit sechs feinen Schuppenzähnchen, von denen die beiden medianen eng, die anderen weitläufig gestellt sind; Summit in der Mitte, vorne mäßig steil abgewölbt, fein geschuppt-gehöckert, über dem Vorderrand mit einer schuppenfreien Zone, Basalstück dicht gekörnt-punktiert, vorne abstehend, hinten anliegend kurz behaart. Schildchen winzig, kaum erkennbar.

Flügeldecken etwas breiter (17,0:15,5) und 1,6mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann allmählich bogig verengt, Apex ziemlich eng gerundet, der Absturz beginnt in der Mitte und ist gleichförmig abgewölbt; Scheibe kräftig gestreift-punktiert, die Streifen deutlich vertieft, die Reihenpunkte relativ groß, eng gestellt, der Abstand derselben geringer als der Durchmesser der Punkte, die Zwischenräume eng, einreihig sehr fein punktiert, aus den Punkten entspringen schief abstehende Schuppenhärchen, die gegen und auf dem Absturz etwas mehr spachtelförmig erscheinen.

Holotype und eine Paratype im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum, zwei Paratypen in Sammlung SCHEDL.

Fundorte: Kindamba, Meya, Bangou forest, 31. X. 1963, Berlese-sample, BALOGH & ZICSI; Sibiti IRHO rain forest, 25. XI. 1963, netted on forest border, ENDRŐDY–YOUNGA.

Stephanoderes baloghi n. sp.

Rotbraun, 1,4 mm lang, 2,3mal so lang wie breit. Ein neuer Vertreter der *Stephanoderi spinati* und mit *Stephanoderes congonus* HAG. näher verwandt, aber bedeutend kleiner, schlanker, der Halsschildbuckel relativ höher und enger gewölbt, der Halsschildvorderrand mit vier Zähnchen, von denen die medianen enger gestellt sind und die Härchen der Flügeldeckenreihenpunkte unscheinbar.

Stirn flach gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuliert, fein dicht punktiert und unscheinbar vereinzelt behaart.

Halsschild breiter als lang (18,0:16,5), an der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig, ganz kurz etwas abgerundet, die Seiten im basalen Viertel parallel, vorne halbkreisförmig gerundet, die subapikale Einschnürung gerade noch erkennbar, Vorderrand mit vier Schuppenzähnchen, von denen die mittleren zwei spitzer sind und enger gestellt erscheinen; Summit hoch, im Zentrum der Scheibe gelegen, vorne steil abgewölbt, der Höckerfleck mäßig eng, aus nur wenigen mäßig großen Schuppenhöckern bestehend, Basalstück dicht gekörnt-punktiert, locker fein behaart, ähnliche aber mehr abstehende Härchen auch in der vorderen Hälfte. Schildchen sehr klein, dreieckig.

Flügeldecken so breit und 1,5mal so lang wie der Halsschild, Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann bogig verengt, Apex mäßig breit gerundet, der Absturz beginnt in der Mitte und ist gleichförmig abgewölbt; Scheibe nur mäßig glänzend, etwas genetzt erscheinend, die Reihenpunkte ziemlich klein und nicht ganz regelmäßig angeordnet, nicht streifig vertieft, nur auf dem Absturz aus den Pünktchen winzige anliegende Härchen entspringend, die Punktierung der mäßig breiten Zwischenräume noch undeutlicher, doch lassen die sehr regelmäßig angeordneten, in der basalen Hälfte mehr einfachen, gegen und auf dem Absturz deutlich spachtelförmigen und abstenden Schüppchen auf eine regelmäßige Anordnung schließen, die Reihenpunkte auf dem Absturz stark reduziert.

Holotype im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum, eine Paratype in Sammlung SCHEDL.

Fundort: Kindamba, Meya, Louolo river, 10. XI. 1963, Berlese-sample, BALOGH & ZICSI.

Stephanoderes incognitus n. sp.

Schwarzbraun, Extremitäten rötlichbraun, 1,3 mm lang, 2,3mal so lang wie breit. Mit *Stephanoderes asperatus* n. sp. näher verwandt, aber der Halsschild kräftiger gewölbt, die Schuppenhöcker ausgesprochen schlank, die Flügeldecken kaum erkennbar gestreift, die Punktierung viel feiner etc.

Stirn gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuliert, fein und ziemlich dicht punktiert, kurz und unscheinbar behaart.

Halsschild breiter als lang (18:15), nahe der Basis am breitesten, hintere Seitenecken etwas mehr als rechtwinkelig, kaum abgerundet, die Seiten zuerst kurz leicht divergierend, dann gleichmäßig bogig verengt, Apex ziemlich breit gerundet, die subapikale Einschnürung gerade noch erkennbar; Vorderrand mit sechs kleinen aber schlanken, weitläufig gestellten Zähnchen bewehrt, Summit hoch, etwas hinter der Mitte gelegen, vorne kräftig abgewölbt, Höckerfleck eng, die Schuppenhöcker wenig zahlreich, klein, schlank und abstehend, Basalfeld mäßig kräftig punktiert, die Punkte dicht gestellt und abstehende Schüppchen tragend, diese im vorderen Teil und an den Seiten mehr haarförmig. Schildchen klein.

Flügeldecken kaum so breit und 1,7mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis zur Mitte parallel, dann bogig eingezogen, Apex eng und etwas winkelig gerundet, der Absturz beginnt in der Mitte und ist schief abgewölbt; Scheibe glänzend, in regelmäßigen Reihen relativ fein punktiert, aus den Reihenpunkten winzige, anliegende Härchen entspringend, die Zwischenraumpunkte ebenfalls regelmäßig angeordnet, noch etwas feiner, die daraus entspringenden Schüppchen schlank, in der distalen Hälfte etwas kräftiger und leicht spachtelförmig; auf dem Absturz die Reihenpunkte in leicht vertieften Streifen liegend, die Zwischenraumpunkte durch winzige, gerade noch erkennbare Körnchen ersetzt.

Holotype und vier Paratypen im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum, drei Paratypen in Sammlung SCHELD.

Fundorte: Kindamba, Meya, Bangou forest, Berlese-sample, 12. XI. 1963, BALOGH & ZICSI; wie vor, 9. XI. 1963, sifted in fungous litter in forest, ENDRŐDY-YOUNGA; Sibiti IRHO rain forest, soil trap, 11. XII. 1963, BALOGH & ZICSI; Sibiti, brook near Zanzi, 3. XII. 1963, soil trap, BALOGH & ZICSI; Loudima forestry, 11. XII. 1963, Berlese-sample, BALOGH & ZICSI; wie vor, 15. XII. 1963, soil trap in bamboo forest, BALOGH & ZICSI.

Xylocleptes granulipennis n. sp.

Männchen. Rotbraun, glänzend, 2,2 mm lang, 2,6mal so lang wie breit. In Bezug auf den Bau und die Skulptierung der Flügeldecken dem *Xylocleptes sparsepunctatus* Egg. am nächsten stehend, aber der Halsschild ausgesprochen trapezförmig im Umriß, der Länge nach stärker gewölbt, etwas schwächer punktiert etc.

Stirn unten abgeflacht, oben kurz vor Beginn der Scheitelwölbung mit einem kurzen, dicht fein punktierten Querkielchen, ansonsten dicht und mäßig fein punktiert und fein, lang abstehend behaart, außerdem die übliche Haarfranse entlang des Epistomalrandes.

Halsschild länger als breit (28,0:25,0), kurz vor der Basis am breitesten, hintere Seitenecken stark abgerundet, die Seiten im basalen Viertel leicht divergierend, dann kräftig bogig verengt, Apex ziemlich eng gerundet, die subapikale Einschnürung deutlich; Scheibe glänzend, der Länge nach gleichförmig leicht gewölbt, ziemlich dicht aber nur mäßig kräftig punktiert, im vorderen Drittel und an den Seiten spärlich kurz behaart. Schildchen mäßig groß, glatt, unpunktiert.

Flügeldecken kaum breiter (25,5:25,0) und 1,35mal so lang wie der Halsschild, die Seiten gerade und bis zur Mitte leicht divergierend, dann leicht bogig verengt, Apex sehr breit gerundet, der Absturz nach der basalen Hälfte beginnend und kräftig abgewölbt; Scheibe glänzend, die ersten drei Punktreihen nicht ganz regelmäßig und leicht streifig vertieft, der Nahtstreifen tiefer, seitlich die Punkte kräftiger und mehr ungeordnet, so daß die locker gestellten Punkte der Zwischenräume nur schwer von jenen der Hauptreihen zu unterscheiden sind, die ebenfalls ungeordneten Punkte der ersten drei Zwischenräume locker gestellt und kaum kleiner als die Punkte der Hauptreihen, gegen den Absturz die Zwischenraumpunkte mit kurzen abstehenden Börstchen und allmählich in setose Körnchen übergehend, auf dem Absturz selbst die Naht deutlich erhöht, höher als die sehr schwach ausgeprägten Seitenwülste, der zweite Zwischenraum etwas eingedrückt und im unteren Teil ohne die genannten setosen Körnchen; der Hinterrand der Flügeldecken leicht kantig und etwas gekerbt.

Das vermutliche Weibchen zeigt auf der Stirn über dem Querkielchen eine halbkreisförmige Franse gelber nach unten und innen gebogener Haare, ist kräftiger punktiert und die Schattenfurche auf dem Flügeldeckenabsturz ist kräftiger ausgeprägt.

Holotype im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum, Allotype in Sammlung Schedl.

Fundort: Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, Endrődy-Younga.

Coccotrypes sparsepilosus Egg., nov. masc.

Männchen. Rotbraun, 1,0 mm lang, doppelt so lang wie breit.

Kopf viel enger als der Halsschild, Stirn flach gewölbt, seidenglänzend, etwas längsrissig und spärlich punktiert, Behaarung unscheinbar.

Halsschild breiter als lang (13,7:11,0), kurz hinter der Mitte am breitesten, hintere Seitenecken stumpfwinkelig, wenig abgerundet, die Seiten im basalen Drittel leicht divergierend, dann kräftig schief verengt, Apex mäßig breit

gerundet, subapikale Einschnürung deutlich; Scheibe glänzend, aufsteigend gewölbt, Summit hinter der Mitte, fein locker punktiert und fein anliegend behaart. Schildchen winzig doch deutlich.

Flügeldecken wenig breiter (14,1:13,7) und 1,6mal so lang wie der Halsschild, die Seiten nur im basalen Drittel parallel, dann bogig eingezogen, Apex eng gerundet, der Absturz nach den basalen zwei Fünfteln beginnend und gleichförmig schief abgewölbt; Scheibe glänzend, mit Reihen feiner Punkte ohne streifenförmige Vertiefungen, die Punkte der Hauptreihen tragen winzige anliegende Härchen (die keine geschlossene Linie bilden), jene der Zwischenräume kurze abstehende Börstchen, die gegen den Absturz kräftiger werden und wie schlanke Schüppchen erscheinen.

Allotype im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum, Parallelotype in Sammlung SCHEDL.

Fundorte: Kindamba, Meya, Bangou forest, 12. XI. 1963, soil trap in forest, BALOGH & ZICSI; Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted in float, ENDRŐDY-YOUNGA.

Mimips bidens n. sp.

Männchen. Rotbraun, glänzend, 2,3 bezw. 2,5 mm lang, 2,6mal so lang wie breit. Eine neue Art mit einem hackenförmig gebogenen Zahn am oberen Rand des Flügeldeckenabsturzes ganz ähnlich wie bei *Pityogenes bidentatus* HERBST.

Stirn seidenglänzend, breit gewölbt, über dem Epistomalrand mit einem deutlichen Quereindruck, dicht, fein etwas strahlenrissig punktiert und mit einigen langen, nach aufwärts gerichteten Härchen. Fühlerkeule groß, oval, mit zwei stark vorgezogenen Haarreihen.

Halsschild länger als breit (31,0:28,5), hintere Seitenecken kräftig abgerundet, die Seiten anschließend in den basalen zwei Fünftel parallel, dann bogig verengt, Apex breit gerundet, subapikale Einschnürung deutlich, Vorderrand mit zahlreichen kleinen und eng gestellten Schuppenhöckern; Summit in der Mitte, vorne mäßig abgewölbt, auf breiter Fläche unregelmäßig mit feinen Schuppenhöckern locker besetzt, gegen den Buckel diese Schuppenhöcker kleiner werdend und sehr gedrängt angeordnet, Basalfeld glänzend, dicht mit mittelgroßen Punkten besetzt, schlanke feine Härchen im apikalen Teil und an den Seiten. Schildchen relativ klein und knopfförmig.

Flügeldecken kaum breiter (29,0:28,5) und 1,4mal so lang wie der Halsschild, Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann ganz leicht verengt, Apex ziemlich unvermittelt breit gerundet, Absturz in der Mitte beginnend, zuerst leicht, dann ziemlich steil abgewölbt; Scheibe glänzend, mit Reihen sehr feiner und locker gestellter Punkte, nur die Nahtreihe streifig vertieft, die Zwischenräume breit, ungeordnet, noch lockerer fein punktiert, aus den Pünktchen, soweit nicht abgerieben, feine schief abstehende Härchen entspringend; kurz nach Beginn der Absturzwölbung auf dem dritten Zwischenraum mit je einem kräftigen, hackenförmig nach unten und innen gebogenen Zahn, ganz ähnlich wie bei *Pityogenes bidentatus* HERBST, der Absturz breit, der Hinter- und Seitenrand bis zum Hackenzahn kantig erhaben und fein gekerbt, die Absturzfläche leicht konkav, ungeordnet locker und etwas runzelig punktiert, die Naht unmerklich erhaben.

Holotype im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum, Paratype in Sammlung SCHEDL.

F u n d o r t e : Sibiti IRHO rain forest, 26. XI. 1963, beaten on forest border, ENDRŐDY-YOUNGA; Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float, ENDRŐDY-YOUNGA.

Mimips tridens n. sp.

Rotbraun, 1,97 und 2,14 mm lang, 2,6mal so lang wie breit. Ein neuer *Mimips* mit drei Zähnen auf jeder Seite des Flügeldeckenabsturzes ähnlich wie bei *Mimips angylocalyx* SCHEDL, aber viel kleiner, bedeutend schlanker, der Flügeldeckenhinterrand stärker aufgebogen und gekerbt.

Stirn soweit sichtbar leicht gewölbt, seidenglänzend, sehr dicht und etwas körnelig punktiert, spärlich fein behaart. Die Fühlerkeule groß, flach, nahezu kreisrund im Umriß und an der Außenseite dicht pelzartig behaart.

Halsschild wenig länger als breit, die hinteren Seitenecken rechtwinkelig und kräftig abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel, dann bogig verengt, Apex mäßig breit gerundet, die subapikale Einschnürung schwach ausgeprägt, aber doch deutlich erkennbar, Vorderrand mit zahlreichen winzigen Körnchen besetzt; Summit etwas vor der Mitte, Apikalfeld mäßig kräftig abgewölbt, sehr dicht und sehr fein raspelartig gehöckert, Basalfeld glänzend, ziemlich dicht und mäßig kräftig punktiert, Behaarung kurz und abstehend, auf der Scheibe abgerieben. Schildchen klein, glänzend, unpunktiert.

Flügeldecken so breit und nahezu 1,5mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis zur Mitte parallel, dann ganz leicht bogig verengt, schließlich kurz und breit gerundet, der Hinterrand deutlich aufgebogen und fein gekerbt, Absturz in der Mitte beginnend, zuerst ganz leicht, dann plötzlich kräftig schief abgewölbt; Scheibe in Reihen punktiert, nur die Nahtreihe etwas streifig vertieft, die Reihenpunkte in der Nähe der Basis etwas kräftiger, gegen den Absturz kleiner werdend und ziemlich eng gestellt, Zwischenräume ziemlich breit, mit je einer mehr lockeren Reihe kaum feinere aber abstehende Haare tragender Punkte, außerdem da und dort mit einigen Querrunzeln; Absturz leicht konkav, dieser Eindruck seidenglänzend und ungeordnet punktiert, am oberen Rand des Eindruckes mit einem spitzen kegelförmigen Zähnchen am dritten Zwischenraum, zwei kleine stumpfe Zähnchen bezw. Höckerchen auf einer gemeinsamen plattenförmigen Basis auf den Zwischenräumen vier und fünf, darunter beginnt unmittelbar der gekerbte Seitenrand.

H o l o t y p e, wohl ein Männchen, im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum, eine P a r a t y p e in Sammlung SCHEDL.

F u n d o r t e : Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float; Loudima milk farm, 7. XII. 1963, sifted and singled from cattle dung, beide Funde ENDRŐDY-YOUNGA.

Mimips tuberculatus n. sp.

Männchen. Glänzend rotbraun, 2,1 bis 2,8 mm lang, 2,4 bis 2,5mal so lang wie breit. Die neue Art gehört in die Verwandtschaft von *Mimips uniformis* SCHEDL, ist aber bedeutend größer, der Halsschild ist viel kräftiger und dichter punktiert, der Flügeldeckenabsturz zeigt jederseits drei kräftige Höckerchen, eines am Beginne des Absturzes auf dem zweiten Zwischenraum, eines in halber Höhe in Verlängerung des fünften Zwischenraumes und ein drittes kurz unter dem vorhergehenden etwas gegen die Naht verlagert und alle drei sind durch einen bogenförmigen Seitenwulst verbunden. Ein kleines Höckerchen kann auch zwischen Höcker 1 und 2, ein weiteres unter Höcker drei vorhanden sein.

Stirn oben breit gewölbt, dicht körnelig punktiert, in der Mitte mit einem feinen glänzenden Längskiel, unten eine Querdepression, seidenglänzend, äußerst fein etwas strahlenrissig punktiert, entlang des Epistomalrandes mit der üblichen Haarfranse, einige verstreute Haare auch in der oberen gewölbten Partie. Fühlerkeule relativ sehr klein, kreisrund im Umriß, Außenseite ganz kurz pelzartig behaart, an der Basis ein bogig vorgezogenes Stück stärker chitinisiert und unbehaart.

Halsschild wenig länger als breit (31:28), hintere Seitenecken kräftig abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel, dann allmählich schief bogig verengt, Apex nur mäßig breit gerundet, Vorderrand mit zahlreichen breiten und ganz niederen Schuppenhöckern; Summit in der Mitte, vorne mäßig abgewölbt, auf der ganzen Breite mit zahlreichen niederen und breiten Schuppenhöckern bedeckt, die gegen den Buckel kleiner werden und dichter gestellt sind, Basalfeld seidenglänzend, winzig punktuliert, dicht, regelmäßig und ziemlich fein punktiert, einzelne lange und abstehende Haare im Apikalfeld und an den Seiten. Schildchen relativ klein, glänzend und unpunktiert.

Flügeldecken kaum breiter und nahezu 1,3mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann leicht bogig verengt, Apikalrand breit gerundet, der Absturz beginnt in der Mitte, ist zuerst ganz leicht, dann ziemlich unvermittelt steiler abgewölbt; Scheibe in Reihen mäßig kräftig punktiert, nur die erste Reihe streifig vertieft, die Punkte eng gestellt, die mäßig breiten Zwischenräume mit je einer Reihe von nahezu gleichgroßen Punkten, so daß die beiden Serien schwer voneinander zu unterscheiden sind, die Zwischenraumpunkte, soweit nicht abgerieben, mit ziemlich langen und abstehenden Härchen; der Absturz innerhalb der eingangs erwähnten bogigen Seitenwülste kräftig konkav, dieser Eindruck flacher werdend bis zum Hinterrand der Flügeldecken verlängert, winzig punktuliert und fein punktiert, auf den seitlich davon liegenden Absturzwölbungen im Raume der Zwischenräume 3 bis 9 mit den Punkten durch setose Körnchen ersetzt.

In der *Mimips tuberculatus*-Gruppe scheinen die Weibchen etwas schlanker gebaut als die Männchen, die Stirn ist mehr einfach gewölbt, der untere Quereindruck nur angedeutet, die Punktierung mehr gleichförmig und das Längskielchen durch ein winziges spitzes Körnchen ersetzt. Der Flügeldeckenabsturz ist beim Weibchen mehr matt, die Seitenwülste niederer, der Eindruck zwischen denselben seichter, die Punktierung feiner und die ganze Absturzbewehrung weniger ausgeprägt.

Holotype, Allotype und vier Paratypen im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum, vier Paratypen in Sammlung SCHEDL.

Fundorte: Bouenza cataract, 30. XI. 1963, sifted from float; Loudima milk farm, 7. XII. 1963, sifted and singled from cattle dung, beide Funde von ENDRŐDY-YOUNGA.

Die Variationsbreite in Bezug auf die Größe ist bedeutend, größer als bisher in der Gattung *Mimips* EGG. beobachtet, doch lassen sich keine zuverlässige Merkmale finden um die Art weiter aufzuspalten.

Xyleborus zicsii n. sp.

Weibchen. — Glänzend schwarzbraun, 3,0 mm lang, nicht ganz 2,1mal so lang wie breit. Mit *Xyleborus xanthopus* EICHH. näher verwandt, aber größer, gedrungener, der Halsschildvorderrand dicht mit Schuppenhöckern bewehrt

und deshalb etwas vorgezogen erscheinend, die Flügeldecken gedrungener, der Hinterrand breiter gerundet, der Absturz bereits im ersten Drittel beginnend und etwas kräftiger gewölbt.

Stirn breit und flach gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuliert, an den Seiten, entlang des Vorderrandes und in einer Querreihe über der Mitte mit kräftigen Punkten, aus denen lange Haare entspringen.

Halsschild breiter als lang (41:36), am Beginne des basalen Drittels am breitesten, hintere Seitenecken leicht stumpfwinkelig, wenig abgerundet, die Seiten zunächst ganz leicht divergierend, dann bogig verengt, Vorderrand von oben betrachtet breit gerundet, in der Mitte etwas vorgezogen erscheinend und daselbst mit kleinen und eng gestellten Schuppenhöckern besetzt, die vorderen Seitenecken leicht angedeutet; Summit hoch gewölbt und etwas hinter der Mitte gelegen, vorne steil abgewölbt und sehr dicht geschuppt-gehöckert, Basalfeld relativ schmal, glänzend und zerstreut ungleich fein punktiert, Behaarung im Apikalfeld und an den Seiten kurz abstehend. Schildchen klein, dreieckig und glatt.

Flügeldecken so breit und 1,5mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis zur Mitte parallel, Apex sehr breit, ganz leicht winkelig gerundet, der Hinterrand bis zum siebenten Zwischenraum fein gekantet aufgebogen, der Absturz beginnt am Ende des basalen Drittels und ist kräftig schief abgewölbt; Scheibe glänzend, in Reihen fein, locker, aber regelmäßig punktiert, die Zwischenräume breit, mit je einer ebenfalls regelmäßigen Reihe feiner, lange und abstehende Haare tragender Punkte, gegen und auf dem Absturz ist der größte Teil dieser Punkte durch feine setose Körnchen ersetzt, außerdem sind die Punkte der Haupteihen auf dem Absturz etwas größer, enger gestellt und liegen im unteren Teil in leicht streifig vertieften Linien.

Holotype und eine **Paratype** im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum, eine **Paratype** in Sammlung SCHEDL.

Fundort: Brazzaville, ORSTOM park, 2. I. 1964, soil trap, BALOGH & ZICSI.